

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web (Studi Kasus : Perguruan Pencak Silat Bela Diri Tangan Kosong Merpati Putih Cabang Salatiga)

(¹)Enggar Rafif Zulfikariawan , (²)Dr. Irwan Sembiring, S.T., M.Kom.

Fakultas Teknologi Informasi

Jl. Gunung Payung, Kel. Blotongan, Kec. Sidorejo, Kampus UKSW Blotongan, Kota
Salatiga 50711, Jawa Tengah, Indonesia

Email : (¹)672014138@student.uksw.edu , (²)irwan@uksw.edu

Abstrak

Pengelolaan data pada Perguruan Pencak Silat Merpati Putih Cabang Salatiga masih dilakukan dengan media cetak yang dinilai kurang efektif karena menimbulkan beberapa masalah. Permasalahan yang muncul antara lain penyimpanan seluruh data anggota cabang membutuhkan rak yang cukup besar dengan anggota yang selalu bertambah dengan rata - rata 420 anggota setiap tahunnya dan menyebabkan sulitnya mencari dokumen tersebut ketika dibutuhkan, proses pendaftaran data anggota dari kelompok latihan ke kantor cabang membutuhkan waktu 3 hari kerja. Publikasi informasi yang kurang cepat penyampaiannya karena tidak ada media tetap untuk mempublikasi informasi yang cepat dalam waktu yang bersamaan juga menjadi salah satu masalah. Penelitian ini dibuat menggunakan metode *waterfall* dengan hasil sistem informasi berbasis *web* yang dapat mempermudah proses pendaftaran, penyimpanan, pencarian data anggota, dan sebagai media informasi tetap bagi Perguruan Pencak Silat Merpati Putih Cabang Salatiga.

Kata kunci : Sistem Informasi, Berbasis Web, Metode Waterfall, Pencak Silat Merpati Putih

Abstract

The data management in Pencak Silat Merpati Putih school Salatiga is still conducted in print-out paper based which is regarded as less effective and less practical since it cause some problems. The problem is, among others for instance in the data saving of all 420 Pencak Silat Merpati Putih school Salatiga members each year. This manual data organization may cause time consuming in loading the data during the member registration process from smaller Pencak Silat Merpati Putih school office to the Pencak Silat Merpati Putih school Salatiga center that takes 3 days. In addition, the data publication and information spend more time since there is no platform to spread the information itself at the same time. This research uses waterfall method and shows the result as a web-based information which enables the registration process, data saving, finding the members' information, and as a permanent information center for Pencak Silat Merpati Putih school Salatiga.

Keywords : Information System, Web Based, Waterfall Method, Pencak Silat Merpati Putih

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.

²Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.